Кормят птенцов и чистят гнездо оба родителя. Пока птенцы еще маленькие, их довольно часто и долго обогревает самка (рис. 2, *Б*), а самец в это время чаще их кормит и чистит гнездо. Со временем самка все меньше и реже обогревает птенцов (рис. 2, *В, Г*), но чаще кормит их и чистит гнездо.

«Рабочий день» снегирей 28.VI и 2.VII начинался в 5 ч. 30 мин. и заканчивался 21 ч. 03 мин. — 21 ч. 26 мин.), птенцов самка обогревала 15 раз (10 ч. 59 мин.), 4—5-дневных — 13 (6 ч. 54 мин.) и 8—9-дневных — 6 раз (1 ч. 16 мин.). Как видно из рис. 3, количество кормлений и чисток гнезда с возрастом птенцов увеличивается. В частности, 3-дневных птенцов родители в течение «рабочего дня» кормили 37 раз (из них самка — 15), 4—5-дневных — 61 (самка — 25) и 8—9-дневных — 77 (самка — 38). От 3-дневных птенцов они выносили экскременты (рис. 3, *А*) 24 раза (самка — 9), а от 8—9-дневных — 36 раз (самка — 15). К 8—9-дневным птенцам обычно обе птицы прилетали вместе, кормили всех их в течение 1—2 мин. семенами растений (30.VI мы наблюдали самку и самца, собиравших семена одуванчика), затем чистили гнездо и снова улетали за пищей. На кладке и с птенцами ночует самка, а самец в одном случае отмечен на елочке у гнезда № 2.

ЛИТЕРАТУРА

Беме Л. Б. Род снегири Pyrhula Brisson, 1760. Птицы Советского Союза, т. V, М., «Советская наука», 1954.

Страутман Ф. И. Птицы Советских Карпат. К., Изд-во АН УССР, 1954, с. 242—246.

Страутман Ф. И. Птицы западных областей УССР, т. 2. Изд-во Львовского ун-та, 1963, с. 35—37.

Тернопольский пединститут

Поступила в редакцию 15.III 1976 г.

УДК 591.5/598.617

Г. А. Лошкарев

СТАЦИАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ СЕРОЙ КУРОПАТКИ И ЕЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПО УГОДЬЯМ В РАЗНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА В ПРЕДГОРЬЯХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

В предгорьях Северного Кавказа серая куропатка (*Perdix perdix* L.) расселяется в открытых степях: в посевах различных культур, бурьянах, в камышах, на сухих местах среди кустарников и по опушкам леса на больших полянах и лесосеках. Не избегает она и каменистых осыпей. Но явно предпочитает всхолмленную местность с балками и оврагами, на которых чередуются посевы с разбросанными среди них кустарниками и небольшими куртинами изреженного мелколесья (леса и кустарники в общей сложности занимают 15—20% всей площади угодий). Наличие водного источника в местах обитания куропаток не обязательно, но желательно. Там, где имеется водный источник и сочная зелень, плотность населения серой куропатки обычно больше и достигает 30—40 особей на 1000 га. Любит серая куропатка селиться и на эксплуатируемых плантациях взрослой шелковицы, хотя в глубине фруктовых садов и в виноградниках встречается редко.

Серая куропатка в предгорьях Северного Кавказа является оседлой птицей, меняющей места обитания в связи с недостатком корма или ухудшением ремизных условий участка. Даже при интенсивном преследовании врагами или человеком стая серых куропаток остается на своем участке до полного истребления. При экспериментальном элиминировании шести выводков оставшиеся куропатки не изменили своего поведения и режима дня и продолжали жить на своих участках все вместе до разбивки на пары в середине или конце марта. Аналогичные сведения имеются и в литературе (Мензбир, 1902; Дементьев, Гладков, 1952).

Весной куропатки разбиваются на пары, расселяются по ремизным местам своего участка и прилежащих угодий в поисках хороших мест гнездования. В то время, пока не поднялись высокие травы, а деревья и кустарники полностью не покрылись листвой, птицы встречаются главным образом среди древесно-кустарниковой растительности. 8.IV 1951 г. мы подняли пару серых куропаток в саду более чем за километр от края

села Александровского Ставропольского края, куда они зашли по садам и огородам, расположенным узкой полосой над речкой Томузловкой. Впоследствии эта пара поселилась за пределами села, в 2 км от места нашей встречи.

В гнездовой участок серой куропатки обязательно входят больших или меньших размеров площадки целины, залежи, а в крайнем случае средневозрастных или старых посевов многолетних трав или лесопосадок с задернелой почвой. Особенную привязанность куропатки испытывают к целинным и залежным землям с кустарниками и мелколесьем весной и летом в гнездовый период, а именно в период насиживания яиц и в первые дни после выхода молодых. В дальнейшем, когда птенцы подрастут, выводки утром и вечером начинают ходить или летать на поля с культурными и сорными растениями, где они кормятся, а затем там и остаются на день—два и больше. Если выбранное место обеспечивает их хорошим кормом, укрытием и спокойствием, выводок переходит туда на постоянное местожительство. Так, мы наблюдали, как в Северной Осетии и в Ставропольском крае всю осень и зиму до периода размножения куропатки жили на участках неубранной конопли и нескошенной и засоренной кукурузы. Там же в осенне-зимний период серые куропатки, если их не тревожат, долго живут на одном месте в лесополосах, вдоль полей озимых. Затем они здесь же и гнездятся.

Такая оседлость стаи на участке 3—5 га наблюдается лишь в тех случаях, когда сочетается ряд факторов — обилие кормов, ремизность места и отсутствие фактора беспокойства. Но обычно в природе подобное благоприятное сочетание встречается редко, поэтому серые куропатки постоянно перемещаются на площади до 1000 га. В большинстве случаев на участке стаи имеется около 5—6 излюбленных кормовых и ремизных мест, по которым она и перемещается в неопределенные сроки. Места эти, да и сам участок обитания, могут меняться в зависимости от метеорологических условий, сезонного состояния растительности и от хозяйственной деятельности человека.

На перемещение серых куропаток по угодьям влияют и метеорологические факторы. Выпавший снег ухудшает ремизные свойства открытых участков, заставляя куропаток переходить в лесополосы, кустарники или редкое мелколесье. Глубокий и плотный снег затрудняет добывание корма, и в этих условиях куропатки переселяются на участки со сдутым снегом или на южные склоны бугров и гор, где снег быстро стаивает и корма становятся доступными. В местах, где мало леса и кустарников, куропатки прячутся в садах, виноградниках, ягодниках и даже на приусадебных участках сельских и хуторских окраин.

Хозяйственная деятельность человека оказывает огромное влияние на постоянство жизни куропаток на одном участке. Лесные полосы, создаваемые на границах полей, служат куропаткам хорошим укрытием. И птицы в определенные сезоны года охотно селятся в лесопосадках возле полей озимых в осенне-зимне-ранневесенний период. В то же время ежегодная смена культур на больших площадях (каждая культура имеет свою фенологию, агротехнику и кормовое значение), а также резкая смена состояния полей (уборка, перепашка стерни и т. д.) заставляют куропаток менять места кормежки, отдыха и даже участки обитания, т. е. способствует перемещению птиц на большие расстояния.

По нашим наблюдениям, в предгорьях Северного Кавказа годичный участок обитания стаи обычно не превышает 3 км в диаметре. Эти данные совпадают с результатами кольцевания серых куропаток в Дании и Чехословакии. В Дании примерно 3/4 окольцованных серых куропаток были убиты не далее 2 км от места выпуска и только 3 птицы на расстоянии от 10 до 17 км (Paludan, 1959). В охотничьих хозяйствах Чехословакии среднее расстояние разлета от места выпуска составляло 850 м. Сроки выпуска и структура охотничьих угодий не оказывали влияния на радиус разлета птиц (Fiser, Bouchner, 1966).

ЛИТЕРАТУРА

Мензбир М. А. Охотничьи и промысловые птицы Европы и Кавказа. М., 1902,
Михайлов Л. Разведение серых куропаток.— Охота и охот. хоз-во, 1956, № 4.
Дементьев Г. П., Гладков Н. А. Птицы Советского Союза. 1952, т. IV.
Fiser L., Bouchner M. Rosptyl koroptvi po vipusteni do honided.— Losn. casop. Ustas vedek inform M. S. L. H., 1966, N 2, S.
Paludan K., Partridge markings, in Denmark.— Danich Rev. Game Biol., 1959, N 1.

Нижнетагильский пединститут

Поступила в редакцию
11.VII 1975 г.